ADITIVOS GC FICHA TECNICA **Para pétreos heterogéneos** mezclados ácidos y básicos Rev. 26-02-2011

Tipo de aditivos GC Y GC3 PLUS Y TODOS LOS TIPOS GC EN GENERAL.

Descripción: Aditivo en base a agentes tenso activos, hidrófobos y de enlace iónico , para promover la adherencia entre el agregado pétreo y el asfalto en la elaboración de mezclas asfálticas en caliente o en frio.

Mecanismo de acción: Con este tipo de aditivos se resuelve el problema de afinidad entre los materiales pétreos homogéneos, (ácidos principalmente) tipo reolita y el asfalto o una mezcla heterogénea de pétreos ácidos, y pétreos básicos como las calizas. Neutraliza por medio de efectos estéricos las cargas de la superficie del pétreo y del ligante de tal manera que éstas tengan una buena adhesividad entre si, además actúa como tenso activo disminuyendo las tensiones interfaciales hidrocarburo agua, favoreciendo el mojado entre el agregado pétreo y el asfalto, el cubrimiento mecánico del pétreo y el desplazamiento del agua por el asfalto. Formando una **adsorción química** hidrofóbica entre el asfalto y el agregado pétreo, Debido a la atracción mediante cargas eléctricas entre ambos.

Datos básicos: aspecto líquido, olor característico, color ámbar y/o obscuro.

PRESENTACION: TAMBO DE 200 LTS. METALICO

Modo de empleo: Según las dosificaciones recomendadas mediante un análisis de afinidad y adherencia realizado en el laboratorio de control de calidad por parte del usuario y para cada caso especifico. Se recomienda una dosificación de aditivos entre .5 - 1 % respecto al asfalto.

Método de aplicación: se agrega al asfalto mientras este se vierte en el tanque de recepción, dándole un tiempo de mezclado reciclado con bomba no menor a dos veces el tiempo de llenado del tanque. En caso de que se espese por bajas temperaturas aplicar calor del sol o cualquier fuente disponible y homogenizar para su uso.
Seguridad: manéjese en aéreas bien ventiladas, evite el contacto con ojos y piel.
Almacenaje: Mantenga el contenedor bien cerrado, protegido del sol en un lugar bien ventilado

PRIMEROS AUXILIOS:
OJOS: lave inmediatamente con solución acuosa de acido bórico (.5% a 1.0%) después lave con una corriente de agua por lo menos 15 minutos. Busque atención médica. **PIEL** lave las áreas contaminadas con acido acético al 3 %. Después lave con suficiente agua y jabón. **INALACION:** mueva a la persona al aire fresco, dar oxigeno o respiración artificial. **INGESTION:** si la victima esta consiente dar dos vasos con agua para diluir o agua ligeramente acidificada con vinagre para neutralizar. Nunca de a tomar algo a una persona inconsciente. Busque atención médica.
Nota la información y particularmente las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos TUI BOHOM son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos. Sin embargo debido a que el manejo y aplicación de nuestros productos por parte de los usuarios se encuentra fuera de nuestro control no asumimos la responsabilidad directa, incidental, consecuencial, u otros daños con respecto al mal manejo y uso de estos materiales. El usuario deberá hacer sus propias pruebas.